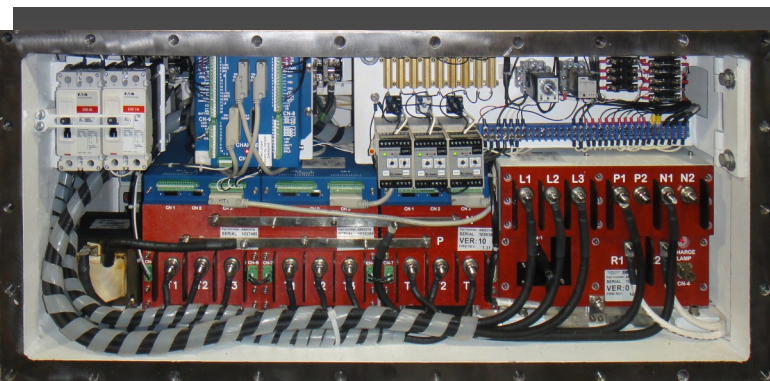
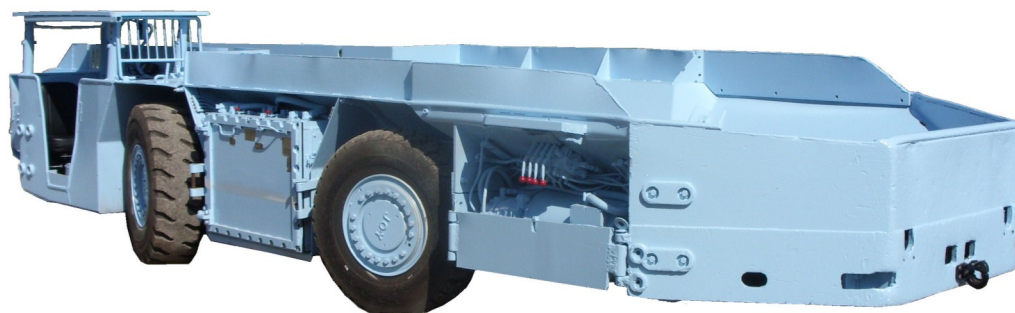


SAMINCO

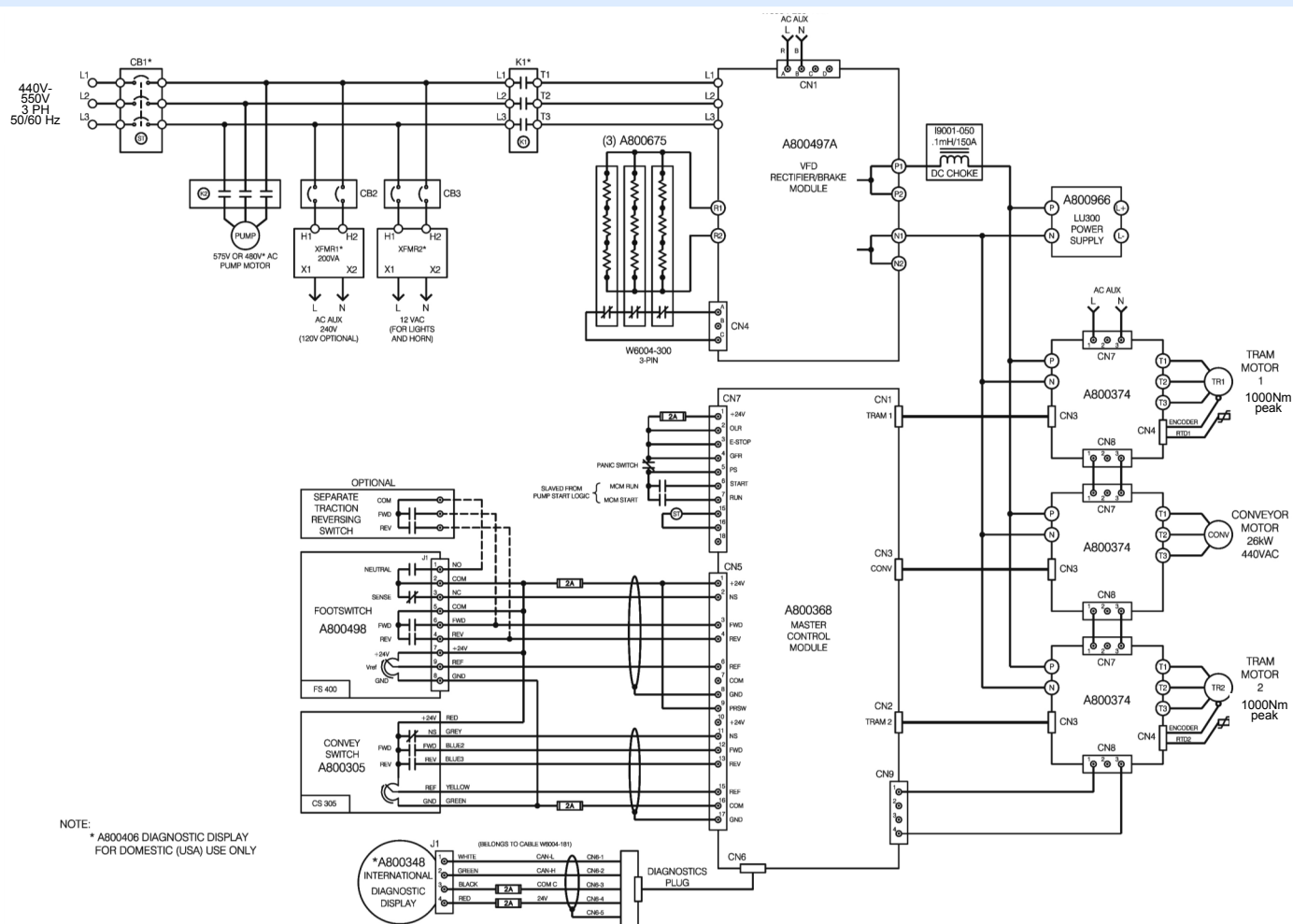
ELECTRIC TRACTION DRIVES



440VAC AC/AC 变频系统
550VAC AC/AC 变频系统
适用于穿梭式机动矿车



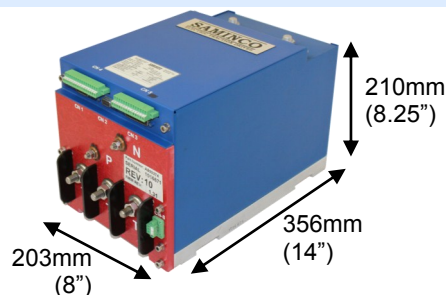
440V / 550V AC/AC 变频系统样本结构图



VF1-75R 牵引和传动驱动器

Saminco 产品编号 #: A800374 / A800374A

- 再生驱动
- 采用最新NPT（无穿孔）IGBT技术的PWM 磁通矢量逆变器
- 矢量转矩控制为转弯提供不同牵引控制
- 凹凸不平时，短路保护电路提供长时间可靠性
- 多种控制选项：标准模拟脚踏开关，视频远程控制，操作平台



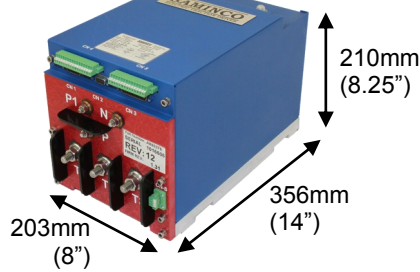
	牵引/传动驱动器			
	A800374 (440V 系统)		A800374A (550V 系统)	
参数	整流后输入 (DC)	输出 (VFD)	整流后输入 (DC)	输出 (VFD)
额定功率@额定电压	72kW @ 550V	75kVA @ 440V	94kW @ 900V	109kVA @ 630V
频率范围	DC	0 - 125Hz	DC	0-125Hz
电压范围	500V - 750V	0 - 525V	600 - 1000V	0 - 660V
电流@ 额定功率	110A	100A(250A peak)	105A	100A (250A peak)

AC/AC 变频系统 适用于穿梭式机动矿车

SAMINCO
ELECTRIC TRACTION DRIVES

预充电/液压泵逆变器

Saminco 产品编号 #: A800376

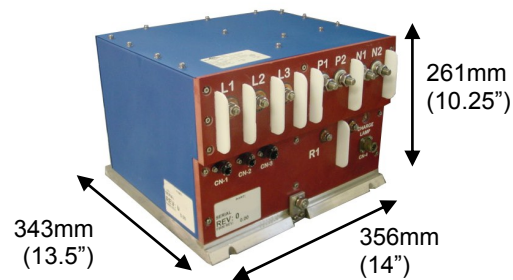


双重功能:

- 为 550VDC 旁路接触器软充电
- 液压泵电机软启动逆变器 25kW @ 460VAC 可编程液压泵电机限制电流设置

整流制动模块

Saminco 产品编号 #: A800497A / A800497



- 软充电SCR 整流器
- 吸收由于AC驱动器再生制动产生的DC电源激增高电压
- 简洁的单一外壳即可装载所有部件, 包括内部绝缘电源

参数	液压泵驱动器		整流制动模块			
	整流后输入 (DC)	输出 (VFD)	A800497A (440V 系统)		A800497 (550V 系统)	
额定功率@额定电压	98kW @ 550V	39kVA @ 460V	160kVA @ 550V	115kW @ 750V	190kVA @ 660V	139kW @ 900V
频率范围	DC	0-125Hz	47 to 63Hz	DC	47 to 63Hz	DC
电压范围	500 - 750V	0 - 525V	440 to 480V	600 to 770V	500 to 660V	700 to 1060V
电流@ 额定功率	150A	50A (125A peak)	168A	154A	168A	154A

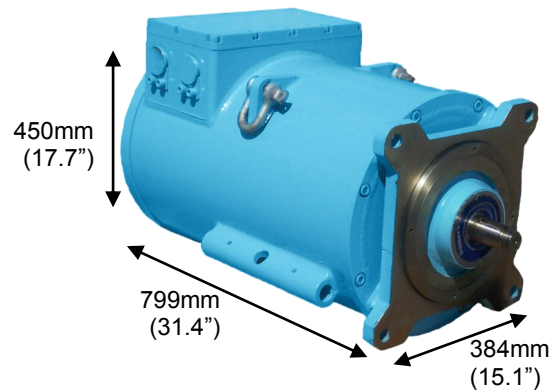
- 坚固的纯钢制桶装结构
- 转子为铜合金设计, 具有更高的效率, 减少了转子转差率, 并降低了转子损耗(相较于同等铝制压铸转子)
- Saminco 编码器具有120° 耐热等级
- 电机灵活地适用于各种负载需求
- 为Saminco定制生产

	XV55 转矩牵引电机	XV25 传动电机
Saminco 产品型号 #	M6005-010	M6005-020
功率	-	26kW
最高转矩	1000Nm	-
电压	440VAC	460VAC
频率 (Hz)	50	60
相位	3	3
磁极数	4	4
电流 (AMPS)	93A	50A
RPM	1478 (CPI)	1720
周期	1 hour	1 hour
外壳	TEXP	TEXP
绝缘	H	H
安装	法兰	法兰
最高温度	120°C	120°C
重量	635kg (1400 lbs.)	377kg (831 lbs.)
MSHA ASSY #	15190C	13920 F
MSHA Approval #	07-JA050005-0	07-JA060014-0

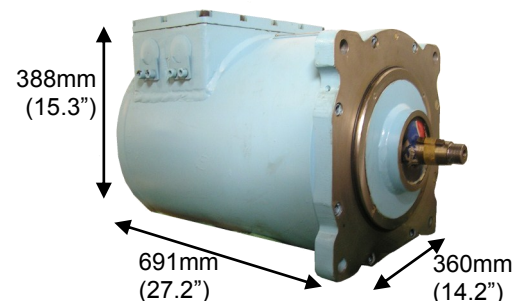


Pictured: Copper bar rotors

XV55 - 1000Nm XP 转矩牵引电机



XV25 - 26kW 440VAC XP 传动电机



Website: www.samincoinc.com

其他系统部件



变频器主控制器
输入: 180VDC to 340VDC
(Part #: A800368)



故障诊断显示器
带编程接口
(Part #: A800348)



手持编程器
输入: 24VDC 通过诊断显示器
(Part #: A800220)



LU300b 12VDC 300W
照明电源
输入: 96V to 360VDC
(Part #: A800966)



传动开关
20V to 26VDC @ 20mA
(Part #: A800305)



FS-400 脚踏开关
输入: 20V to 26VDC @ 20mA
(Part #: A800498)



DC 扼流圈
(位于电源中心和梭式矿车)
(Part #: I9001-050)



AC VFD 制动电阻
位于密封铝制容器中
(Part #: A800675)



9.84OHM 动态制动电阻
位于独立防爆盒中(图中防爆盒未显示)
(Part #: A800683)

AC/AC 变频穿梭式机动矿车系统可选部件*

部件名称	描述	SAMINCO 产品编号
440V AC/AC 系统	440V - 550V AC/AC VFD 穿梭式机动矿车系统	A800661
550V AC/AC 系统	550V - 600V AC/AC VFD 穿梭式机动矿车系统	A800662
部件适用于两个系统		
VF1-75 电机控制器	75kW 480VAC 牵引和传动驱动器	A800374
VF1-75 电机控制器	75kW 600VAC 牵引和传动驱动器	A800374A
整流/制动模块	575/480VAC 整流/制动模块	A800497
整流/制动模块	660VAC 整流/制动模块	A800497A
预充电/液压泵启动逆变器	VFD 预充电/液压泵	A800376
VFD 主控制器	主控制器	A800368
LU300b	12VDC 300W 照明电源, 90V to 360VDC input	A800966
故障显示诊断器	带编程接口- 铝制外壳	A800348
故障显示诊断器	带编程接口- 不锈钢外壳	A800406
手持编程器	设置及观察系统参数及记录	A800220
脚踏开关	FS-400 脚踏开关	A800498
传动开关	控制前进/后退, 精确的传送带速度控制	A800305
DC 直流扼流圈	.5mh, 150AMP, NOMEX 绝缘, U Barrier Guards	I9001-050
电阻	9.84 OHMS 动态制动电阻	A800683
电阻	30 OHMS 1500W 制动电阻	A800675

*可选部件及配置详见销售人员。

Document Version 1.00

239-561-1561 FL & International
304-523-4700 Lavalette, WV
304-752-6043 Logan, WV
618-378-3270 Midwest
970-623-0000 West
011 397 6026 South Africa



Corporate Headquarters:

10030 Amberwood Road
Fort Myers, FL 33913 USA

Website: www.samincoinc.com
Email: sales@samincoinc.com